

Aguará guazú y leptospirosis

«Develando el enigma»

BETINA MARIÑO¹, ANTONIO SCIABARRASI^{2,3}, YOSENA CHIANI⁴, NOELIA LANDOLT⁴, PAULINA JACOB⁴ Y MARÍA FERNANDA SCHMELING⁴

¹ Cátedra Microbiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (UNL). Esperanza, Santa Fe, Argentina

² Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (UNL). Esperanza, Santa Fe, Argentina

³ Centro de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna «La Esmeralda». Santa Fe, Argentina

⁴ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias «E. Coni». Santa Fe, Argentina

bmarino@fcv.unl.edu.ar

La leptospirosis es la zoonosis más difundida en el mundo. Los animales silvestres son reservorios importantes que eliminan leptospiras a través de la orina contaminando el ambiente. El aguará guazú (*Chysocyon brachyurus*) es un cánido, con hábitos de cazador de fauna de humedales, convirtiéndolo en un potencial reservorio de la enfermedad. El objetivo de esta investigación fue evaluar la tasa de seropositividad en aguará guazú. Se obtuvieron muestras de suero de 25 animales «clínicamente sanos», alojados en el Centro Provincial de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna «La Esmeralda» en la ciudad de Santa Fe, Argentina (Protocolo Provincial, Ley 12.182). Las muestras de suero se procesaron mediante la prueba de aglutinación microscópica (MAT), técnica serológica de referencia internacional. Se utilizaron los siguientes Serogrupos/serovares: Ballum/Castellonis, Canicola/Canicola, Icterohaemorrhagiae/Copenhageni, Pomona/Pomona, Pyrogenes/Pyrogenes, Tarassovi/Tarassovi, Sejroe/Wolffii,

Sejroe/Hardjo, Sejroe/Sejroe, Bataviae/Bataviae, Australis/Australis, Autumnalis/Autumnalis, Cynopteri/Cynopteri, Hebdomadis/Hebdomadis, Javanica/Javanica y Panama/Panama. El título 1:100 se consideró como valor de corte siguiendo las recomendaciones de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD). La tasa de seropositividad en las muestras estudiadas fue 72% (n=18). En 17 muestras se obtuvieron títulos frente a más de un serogrupo. El serogrupo más frecuente fue Autumnalis (18/18, 100 %) seguido de Canicola (12/18, 67 %) e Icterohaemorrhagiae (10/18, 56 %). Autumnalis fue el serogrupo reaccionante a títulos más altos en 12 muestras, con títulos de 1/200 a 1/800. Estos resultados demuestran la presencia de anticuerpos antileptospira en la especie cánida aguará guazú, develando la importancia del estudio de la fauna y su rol en el mantenimiento y la transmisión de la enfermedad. Los estudios de leptospirosis en aguará guazú siguen siendo un desafío para el conocimiento sobre los serotipos prevalentes en esta especie y en nuestra región.

Palabras clave: leptospirosis, aguará guazú, diagnóstico, suero.